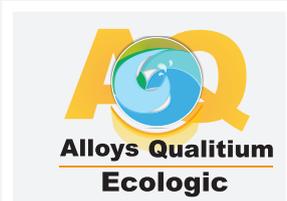


ALLOYS QUALITIUM™
 || ALLOYS QUALITIUM ||
 ULTIMATE GENERATION



**ALLOY TS-8103
 ALEACION PARA
 CUCHILLAS DE CORTE
 EN CALIENTE**

Electrodo aleación de Cobalto 12,
 fluye extremadamente suave.

Características

- Excelente resistencia al desgaste por rozamiento con metal y mineral.
- La escoria es auto eliminada.
- Los depósitos de soldadura son extraordinariamente de rizado a ondulado fino y uniforme.
- Disponible sin recubrimiento con referencia Alloy TS-8103RS.
- Con tecnología especial también funciona con corriente AC.

Las aplicaciones

- Herramientas endurecidas o templadas para el procesamiento de plásticos, madera y productos de papel, incluyendo hojas para cizallas y tornillos de extensión.

Microestructura:

- Cobalto con Austenita fundamentado con carburos y otras fases complejas.

Color del fundente: Gris
 Color de la punta: Turquesa

ALLOY TS-8103
ALEACION PARA
CUCHILLAS DE CORTE
EN CALIENTE

PROPIEDADES MECÁNICAS TÍPICAS

Soldadura metálica no diluida	Valor máximo hasta
Dureza	
Temperatura ambiente	68°F (20) Rockwell C50
Trabajo endurecido	Rockwell C58
Temperaturas elevadas	750°F (400°F) Rockwell C44
	1620°F (900°C) Rockwell C35

CORRIENTE ELECTRICA RECOMENDADA: DC polaridad inversa (+) o AC.

AMPERAJE RECOMENDADO:

Diametro (mm)	3/32 (2.5)	1/8 (3.25)	5/32 (4.0)
Amperaje Minimo	65	80	100
Amperaje Máximo	85	110	130

POSICIONES PARA SOLDAR: Plana, horizontal.

PORCENTAJES DE DEPOSICIÓN:

Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Sold. metal / Electrodo	Electrodo por lb (kg) de sol. metal	Tiempo Arco de Deposición min/lb (kg)	Amperaje	Tasa de Recuperación
3/32 (2.5)	14" (350)	.80oz (22g)	20 (44)	19 (42)	75	130%
1/8 (3.25)	14" (350)	1.2oz (33g)	13 (29)	14 (31)	95	130%
5/32 (4.0)	14" (350)	1.56oz (44g)	10 (22)	11 (24)	115	130%

TÉCNICAS PARA SOLDAR

- Precalentar partes macizas a 570°F (300°C). Reducir amperaje durante operación de soldado.

DIMENSIONES Y EMPAQUE DE ELECTRODOS:

Diámetro (mm)	3/32 (2.5)	1/8 (3.25)	5/32 (4.0)
Longitud (mm)	14" (350)	14" (350)	14" (350)
Electrodos / lb	17	10	6
Electrodos / kg	37	22	13